

معرفی اجمالی دستگاه: فلوسایتمتری (Flow-cytometry)



فلوسایتمتری ابزاری پیچیده برای اندازه گیری چندین ویژگی فیزیکی از یک سلول منفرد می باشد، که از جمله این ویژگی ها می توان به بررسی سایز و گراندولوسیتته سلول اشاره کرد، که در سوسپانسیون سلولی در دستگاه فلوسایتمتری اندازه گیری می شود. عملکرد آن به ویژگی های امواج پراکنده شده از سلول بستگی دارد، که ممکن است از رنگ ها و یا آنتی بادی های منوکلونال ساطع شوند. این موارد گفته شده فلوسایتمتری را ابزاری مهم و مناسب برای بررسی جزئیات پیچیدگی سلول ها در مدت زمان کوتاه تبدیل کرده است.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: فلوسایتمتری (Flow-cytometry)

ایمونوفنوتایپینگ یا شناسایی فنوتیپیک سلول ها، اندازه گیری سریع سلول های آپاپتوزی و نکروزی، اندازه گیری میزان زنده ماندن سلولی، جهت تشخیص انواع لوسمی های خونی و همچنین در بخش های پژوهشی، برای تعیین پیش آگهی بیمار یها و ارزیابی درمان بدخیمی ها.

شناسنامه سند: CoreLab. 5

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه Flow-Cytometry
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه Flow-Cytometry
شرح سند	دستگاه Flow-cytometry ساخت کشور آلمان واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر